

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1. 干粉救活器可适用于() kV 以下线路带电救活。

- A. 10
- B. 35
- C. 50

答案:C

2. 一般照明线路中,无电的依据是()。

- A. 用摇表测量
- B. 用电笔验电
- C. 用电流表测量

答案:B

3. 电杆卡盘的作用()。

- A. 承受电杆的下压力
- B. 以防电杆上拔
- C. 以防电杆倾斜

答案:C

4. 变压器的相数一般分为()两种。

- A. 单相和两相
- B. 单相和三相
- C. 两相和三相

答案:B

5. 直流电动机有()种制动方法。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案:C

6. 有一磁电系测量机构,它的满偏电流为 $500\mu\text{A}$,内阻为 200Ω ,如果要把它改制成量程为 10A 的电流表,应并联() Ω 的分流电阻。

- A. 200
- B. 20000
- C. 0.02
- D. 0.01

答案:D

7. ()是登杆作业时必备的保护用具,无论用登高板或脚扣都要用其配合使用。

- A. 安全带
- B. 梯子
- C. 手套

答案:A

8. 特种作业人员未按规定经专门的安全作业培训并取得相应资格,上岗作业的,责令生产经营单位()。

- A. 限期改正
- B. 罚款
- C. 停产停业整顿

答案:A

9. 纯电容电路的平均功率等于()。

- A. 瞬时值
- B. 有效值
- C. 有效值
- D. 零

答案:D

10. 测量电压时,电压表应与被测电路()。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 正接

答案:A

11. 中断供电将发生中毒、爆炸和火灾等情况的负荷,应视为特别重要的()类负荷。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:A

12. 万能转换开关的基本结构内有()。

- A. 触点系统
- B. 反力系统
- C. 线圈部分

答案:A

13. 变电站(所)设备接头和线夹的最高允许温度为()。

- A. 85℃
- B. 90℃
- C. 95℃

答案:A

14. 作业人员应按其职务和工作性质,学习本规程的全部或部分,并应每年考试()次,考试合格方能上岗。因故间断工作连续()个月以上者,应重新学习本规程,并经考试合格后,方能恢复工作。

- A. 一, 三
- B. 一, 六
- C. 二, 三
- D. 二, 六

答案:B

15. 一台 380V 交流电动机停电测量绝缘电阻,绝缘电阻的合格范围()。

- A. $\geq 0.22\text{M}\Omega$
- B. $\geq 0.38\text{M}\Omega$
- C. $\geq 0.5\text{M}\Omega$

答案:C

16. 值班人员巡视时,发现高压带电设备接地,在室内人员不得接近故障点()。

- A. 1m
- B. 2m
- C. 4m

答案:C

17. 如果忽略变压器的内损耗,可认为变压器二次输出功率()变压器一次输入功率。

- A. 大于
- B. 等于
- C. 小于

答案:B

18. 电力系统中以“kwh”作为()的计量单位。

- A. 电压
- B. 电能
- C. 电功率
- D. 电位

答案:B

19. 电力线路过电流保护动作时间的整定采取阶梯原则,时限阶段差 t 一般设置为()。

- A. 0.2-0.3s
- B. 0.5-0.7s
- C. 0.7-0.8s
- D. 1s

答案:B

20. 生产经营单位应当向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的().防范措施以及事故应急措施。

- A. 危险因素
- B. 事故隐患
- C. 设备缺陷
- D. 管理不足

答案:A

21. 6kV 电动机的过负荷保护作用于()。

- A. 跳闸
- B. 信号
- C. 信号或跳闸
- D. 合闸

答案:C

22. 导线接头电阻要足够小,与同长度同截面导线的电阻比不大于()。

- A. 1.5
- B. 1.0
- C. 2.0

答案:B

23. 每月应收但未收到的电费就应()。

- A. 从应收电费报表中扣除;
- B. 在营业收支汇总表的欠费项目中反映;
- C. 不在营业收支汇总表中反映;

D. 另作报表上报;

答案:B

24. 电流对人体的伤害可以分为()两种类型。

- A. 电伤.电击
- B. 触电.电击
- C. 电伤.电烙印
- D. 触电.电烙印

答案:A

25. 交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数,一般达()。

- A. 600-1000 万次
- B. 10 万次以下
- C. 10000 万次以上

答案:A

26. 普通功率表在接线时,电压线圈和电流线圈的关系是()。

- A. 电压线圈必须接在电流线圈的前面
- B. 电压线圈必须接在电流线圈的后面
- C. 视具体情况而定

答案:C

27. 过电流继电器在正常工作时,线圈通过的电流在额定范围内,电磁机构的衔铁所处的状态是()。

- A. 吸合动作.常闭触头断开
- B. 不吸合动作.常闭触头断开
- C. 吸合动作.常闭触头恢复闭合
- D. 不吸合动作.触头也不动作维持常态

答案:D

28. 多谐振荡器的输出信号是()。

- A. 正弦波
- B. 锯齿波
- C. 矩形波
- D. 脉冲

答案:C

29. 有时候用钳表测量电流前,要把钳口开合几次,目的是()。

- A. 消除剩余电流
- B. 消除剩磁
- C. 消除残余应力

答案:B

30. 使用的电气设备按有关安全规程,其外壳应有什么防护措施?()

- A. 无
- B. 保护性接零或接地
- C. 防锈漆

答案:B

31. 施工现场供配电系统保护零线()的重复接地数量不少于()。

- A. 一处
- B. 二处

- C. 三处
- D. 四处

答案:C

32. 安全出产管理人员安全资格训练时刻不得少于()学时;每年再训练的时刻不得少于()学时。

- A. 100,40
- B. 24,8
- C. 48,16

答案:C

33. FX2N 系列 PLC 功能指令 HSCS{FNC53}的作用是()。

- A. 高速计数器置位
- B. 高速计数器复位
- C. 高速计数器比较
- D. 高速计数器检测

答案:A

34. 在摇测电容绝缘电阻时,在未断开摇表火线前,不得将摇表停下,为什么()。

- A. 避免损坏电容
- B. 避免人身触电
- C. 避免损坏摇表
- D. 影响丈量数值

答案:C

35. 三相变压器的额定容量是()。

- A. 三相容量的平均值
- B. 一相绕组容量
- C. 三相容量之和

答案:C

36. 电机的绝缘等级为 E 级,其最高允许温度为()

- A. 1050C
- B. 1200C
- C. 1300C
- D. 1550C

答案:B

37. 真空断路器主要用于()电压等级。

- A. 3~10KV;
- B. 35~110KV;
- C. 220~500KV.

答案:A

38. 照明开关边缘距门框边缘的距离为()cm。

- A. 5~10
- B. 10~15
- C. 15~20

答案:C

39. 变压器调整电压的方法是从某一侧绕组上设置分接,以增加或切除一部分绕组的匝数,从而实现()的方法

- A. 无级调整电压
- B. 有级调整电压
- C. 平滑调整电压

答案:B

40. 真空断路器的动、静触头安装在()内。

- A. 密封空气容器
- B. 密封金属容器
- C. 真空灭弧室
- D. 密封套管

答案:C

41. 在采用多级熔断器保护中, 后级的熔体额定电流比前级大, 目的是防止熔断器越级熔断而()

- A. 查障困难
- B. 减小停电范围
- C. 扩大停电范围

答案:C

42. 共发射极接法放大器是()组成。

- A. 输入 I B ; 输出 I E
- B. 输入 I B ; 输出 I C
- C. 输入 I E ; 输出 I C
- D. 输入 I E ; 输出 I E

答案:B

43. 架空线路与火灾和爆炸危险环境接近时, 其间水平距离一般不应小于杆柱高度的()。

- A. 1
- B. 1.2
- C. 1.3
- D. 1.5

答案:D

44. 利用自准光学量仪, 可以测出反射镜对光轴()很小偏转。

- A. 垂直方向
- B. 水平方向
- C. 前后位置
- D. 旋转方向

答案:A

45. 电工式三相电能表检定装置中, 移相器是()的主要设备。

- A. 电源回路;
- B. 电压回路;
- C. 电流回路;
- D. 控制回路。

答案:C

46. 带电灭火时, 如用二氧化碳灭火器的机体和喷嘴距 10kV 以下高压带电体不得小于()米。

- A. 0.4
- B. 0.7

C. 1.0

答案:A

47. 在进行桥架配线作业时, 桥架宽度的选择应留有一定的空位, 考虑将来的发展。一般占空率小于()。

A. 2%

B. 5%

C. 10%

D. 40%

答案:D

48. 变压器电压低的一侧电流比电压高的一侧电流()。

A. 大

B. 小

C. 大小相同

D. 以上答案皆不对

答案:A

49. 干式变压器属于()变压器。

A. 稳压

B. 隔离

C. 节能型

答案:C

50. 电感为 L 的线圈接入直流电源中其感抗 X_L ()

A. 与电流有关

B. 与电阻有关

C. 为零

D. 大于零

答案:C

51. 电路中()较大时, 可以起到较好的阻尼作用, 使过电压较快消失。

A. 电阻

B. 电感

C. 电容

答案:A

52. 在 TN-S 系统中, 用电设备的金属外壳应当接()干线。

A. PEN

B. N

C. PE

D. 接地

答案:C

53. 下列不属于 TTL 与非门电路特点的是()。

A. 开关速度较低

B. 抗干扰能力较强

C. 输出幅度大

D. 带负载能力较强

答案:A

54. 电工作业人员必须年满()岁。

- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 18

答案:D

55. 下列哪种灭火器适于扑灭电气火灾?()

- A. 二氧化碳灭火器
- B. 干粉灭火器
- C. 泡沫灭火器

答案:A

56. 笼形异步电动机降压启动能减少启动电流, 但由于电机的转矩与电压的平方成(), 因此降压启动时转矩减少较多。

- A. 反比
- B. 正比
- C. 对应

答案:B

57. 对颜色有较高区别要求的场所, 宜采用()

- A. 彩灯
- B. 白炽灯
- C. 紫色灯

答案:B

58. 电力电缆中, 用来输送电能, 是电缆的主要部分的为()。

- A. 线芯 (导体)
- B. 绝缘层
- C. 屏蔽层

答案:A

59. 110kV 以下隔离开关相间距离误差不应大于()。

- A. 5mm
- B. 10mm
- C. 15mm
- D. 20mm

答案:B

60. 正弦波振荡器的振荡频率 f 取决于()。

- A. 反馈强度
- B. 反馈元件的参数
- C. 放大器的放大倍数
- D. 选频网络的参数

答案:D

61. 在雷暴雨天气, 应将门和窗户等关闭, 其目的是为了防止()侵入屋内, 造成火灾. 爆炸或人员伤亡。

- A. 球形雷
- B. 感应雷
- C. 直接雷

答案:A

62. 运转值勤人员在室外进行巡回查看,如高压设备发生接地时,不得挨近毛病点()以内。

- A. 1m
- B. 2m
- C. 8m

答案:C

63. 根据滑台向前控制梯形图下列指令正确的是()。

- A. ANI11
- B. AND11
- C. LD11
- D. LDI11

答案:B

64. 铅酸蓄电池在初充电开始后,在()h内不允许中断充电。

- A. 10
- B. 20
- C. 30
- D. 40

答案:B

65. 电流总是从高电位流向低电位,这一结论适用于()。

- A. 内电路
- B. 外电路边
- C. 全电路
- D. 任何电路

答案:B

66. 民用照明电路电压是以下哪种?()

- A. 先实施停电安全措施,再在高压电动机及其附属装置的回路上进行检修工作。
- B. 检修工作终结,需通电实验高压电动机及其启动装置时,先让全部工作人员撤离现场,再送电试运转。
- C. 在运行的高压电动机的接地线上进行检修工作。

答案:C

67. 检修后的电机在使用前应()。

- A. 听内部声音是否正常
- B. 摇测绝缘电阻
- C. 拆除地线
- D. 进行线圈干燥

答案:B

68. 图是()触头。

- A. 延时闭合动合
- B. 延时断开动合
- C. 延时断开动断

答案:B

69. 变频调速的主电路多数采用()变换电路。

- A. 交流一直流

B. 交流一交流

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/265321012330011131>

C.